

ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

БОЛЬШИЕ КОШКИ



БОЛЬШИЕ КОШКИ



МОСКВА
РОСМЭН
2014



СОДЕРЖАНИЕ

4	Кто такие большие кошки?	22	Воспитание потомства
6	Сила и грация кошачьего тела	24	Кошачьи привычки
8	Вперед!	26	Тигры
10	Органы чувств	28	Львы
12	Маскировка с помощью меха	30	Леопарды
14	На охоте	32	Азиатские барсы
16	Смертоносные клыки	34	Гепарды
18	Кошки умеют говорить	36	Большие кошки Америки
20	В поисках пары	38	Мелкие дикие кошки
		40	Под угрозой исчезновения
		42	Позаботимся о кошках!
		44	Мифы и легенды
		46	Указатель





КТО ТАКИЕ БОЛЬШИЕ КОШКИ?

На планете 37 видов кошек. Научно «большими» считаются только тигры, львы, ягуары и леопарды (род пантер), а также «непантеровые» дымчатые леопарды и снежные барсы. Но чаще «большие» понимают как «крупнее большой собаки».

ИХ ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ

Кошки относятся к классу млекопитающих. Как почти все представители этого класса, они вынашивают своих детенышей. Их тело покрыто шерстью. Кошки входят в отряд хищников и питаются в основном мясом и рыбой. У них острые когти и зубы, с их помощью кошки на охоте ловят и убивают свою жертву.



Львы — самые яркие представители группы больших кошек. Этот млекопитающий легче всего увидеть в Восточной Африке.

КОШКИ БЫВАЮТ РАЗНЫЕ

Интересно, что большие и маленькие кошки очень похожие и разные одновременно. Маленькие кошки не рычат, в отличие от некоторых больших. Большие кошки едят, лежа на земле, а маленькие — присев на все четыре лапы.



Так ест мелкая кошка (например, наша домашняя).



А так — большая кошка.

ГДЕ ОНИ ЖИВУТ

Дикие кошки встречаются в естественной среде в тропиках, саваннах и даже горах — почти везде, кроме Австралии, Антарктики, островов Новой Гвинеи, Сулавеси, Гренландии и Мадагаскара.



Эта пума бежит по глубокому зимнему снегу через лесосеку в Северной Америке. Пумы живут как в холодных, так и в жарких районах Северной и Южной Америки.

НУЖНО ЛИ БОЯТЬСЯ БОЛЬШИХ КОШЕК?

Дикие кошки редко нападают на людей, хотя они способны без труда справиться с человеком. Порой отдельные особи, попробовав однажды человеческого мяса, обретают к нему вкус и начинают охоту на людей. Людоеды есть как среди львов, так и среди тигров и леопардов.

Этот разъяренный леопард в случае нападения на человека без особых усилий убьет его.



СИЛА И ГРАЦИЯ КОШАЧЬЕГО ТЕЛА

Это леопард.
Принти то, что
напечатано вкруп-
фотографии
мелким шрифтом,
об общих
кошачьих чертах.

Знаешь ли ты, что у домашней кошки и дикого тигра не так уж много различий, за исключением веса и размеров тела. На этой странице ты прочтешь о том, что у них общего.

ПРИРОЖДЕННЫЕ ОХОТНИКИ

Тело кошки — мускулистое, гибкое — просто создано для охоты. Эти животные должны быть проворными, чтобы настигнуть свою жертву, и сильными, чтобы поймать и умертвить ее. Прыгая или бегая, кошки отталкиваются от земли мощными задними лапами, а передними схватывают и удерживают добычу.



КОШКА, ПОХОЖАЯ НА СОБАКУ

Гепарды отличаются от других кошек более поджарым телом и длинными ногами. Телосложением они напоминают скорее борзую, чем кошку. Гепарды не такие сильные, как другие большие кошки, зато они самые быстрые из всех млекопитающих, которые обитают на суше.

Посмотри, как тело гепарда похоже на тело борзой: такое же длинное и мускулистое.



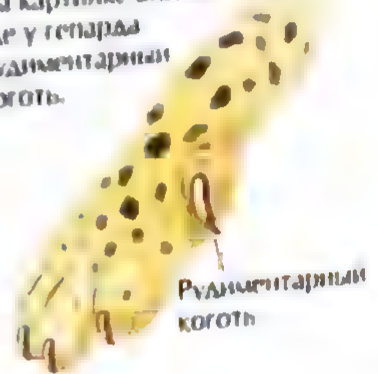
КОШКА ВЫПУСКАЕТ КОГТИ...

У кошек на передних лапах по пять когтей, на задних — по четыре. Коготь первого пальца на передних лапах расположен выше других, его называют рудиментарным, так как в процессе эволюции он утратил многие свои

функции и теперь не достает до земли при ходьбе. Эти когти, как у людей большие пальцы рук, помогают кошкам удерживать добычу. Все большие кошки, кроме гепарда, умеют прятать когти, поворачивая когтевые фаланги пальцев так, что когти не стачиваются при ходьбе. Подушечки на кошачьих лапах смягчают шаги и делают походку бесшумной.

Двигая ушами, кошки могут ловить самые тихие звуки, идущие с разных сторон.

На картинке видно, где у гепарда рудиментарный коготь.



Рудиментарный коготь

Почти у всех кошек длинные хвосты. Они помогают им держать равновесие.

Шерсть кошек может иметь разную окраску: сплошную, с пятнами или полосами.

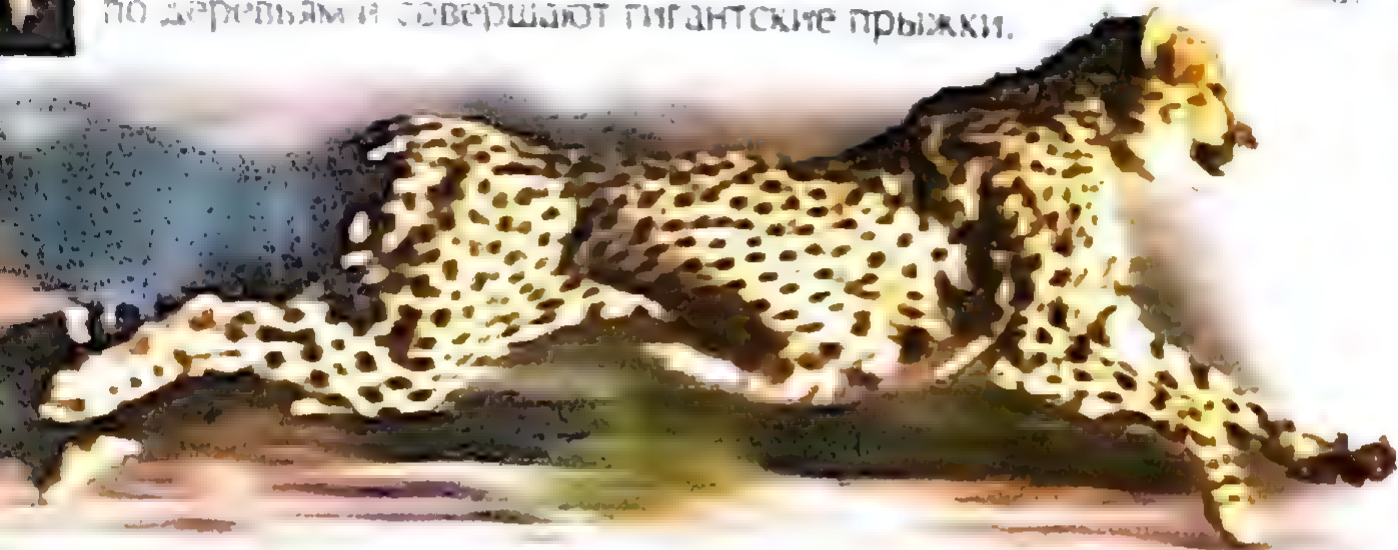
Жесткие, толстые волосы на морде кошки — усы, они помогают ей не наткнуться на препятствия. Морда кошки — это ее пасть и нос.

Кожа у кошек под действием солнечных лучей становится жесткой, что помогает им избегать травм, полученных при скачках.



ВПЕРЕД!

Большинство кошек двигаются стремительно и грациозно. Благодаря сильным ногам и мускулистому телу они легко лазают по деревьям и совершают гигантские прыжки.



Скорость бега гепарда (до 115 км/ч) — рекорд среди кошачьих.

СОЗДАНЫ ДЛЯ ГОНКИ

На коротких дистанциях гепард может двигаться со скоростью 115 км/ч. Во время бега его гибкий позвоночник вытягивается так, чтобы прыжок получился как можно длиннее. Затем гепард сгибает спину для нового толчка — новый толчок.

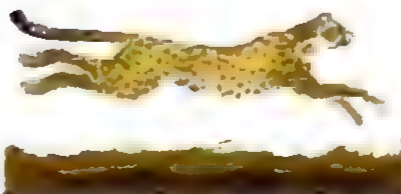
«ОБУВЬ» ДЛЯ БЕГА

Гепарды не прячут когти, как другие кошки, а опираются ими о землю. Их когти — что-то вроде шипов на кроссовках. Подушечки на лапах у гепардов имеют сложный рельеф, и при резких поворотах на бегу лапы гепарда не скользят.

Длинный хвост гепарда выполняет функцию стабилизатора, чтобы помочь держать равновесие. Во время стремительной погони за легкой жертвой ему часто приходится менять направление движения. Поэтому и выражены шипы



Сначала гепард отталкивается задними лапами и подпрыгивает



Затем вытягивает тело, всеми лапами отрываясь от земли и прыжок



Примкнувшись он снова группируется для нового толчка

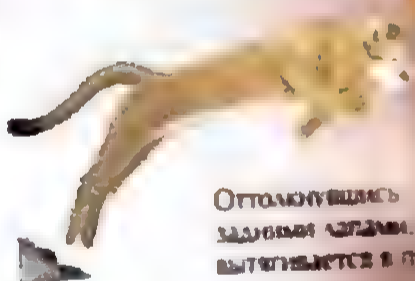
ЛАЗАНИЕ ПО ДЕРЕВЬЯМ

Мускулистые, длиннотелые леопарды искусно лазают по деревьям. Держась за ствол короткими, но сильными передними лапами и опираясь задними, эти кошки взбираются на дерево. При этом они вонзают когти в кору, обеспечивая лучшую опору.

Посмотрите, как этот леопард перебирается по тонкому деревцу. Он может даже карабкаться по вертикали.



Перед тем как прыгнуть, пума пружинит.



Оттолкнувшись задними лапами, он вытягивается в прыжке.

ПРЫЖКИ В ДЛИНУ

Задние лапы у пум и снежных барсов относительно длиннее, чем у других крупных кошек. Это позволяет им уверенно чувствовать себя на горных склонах, прыгая с камня на камень. Их прыгучесть очень помогает на охоте, позволяя внезапно напасть на жертву.

У кошек хорошо развиты все органы чувств, и их трудно заставить врасплох. Идеальные зрение и слух обеспечивают им успех на охоте.

Уши у кошек способны улавливать звуки, абсолютно недоступные людям. Форма их ушных раковин — в виде воронки — способствует собиранию и усилению окружающих звуков.

Зрачки кошачьих глаз (темные кружки в центре глаз) способны сужаться на свету до размеров точки и сильно расширяться в темноте, пропуская определенное количество света. Этим объясняется способность кошек видеть в темноте и не слепнуть от яркого солнечного света.

ЗРЕНИЕ В ТЕМНОТЕ

На дне глазного яблока у кошек под сетчаткой расположена выстилающая оболочка (тапетум). Эта оболочка отражает попадающий на нее свет и направляет его на сетчатку, увеличивая количество воспринимаемого света. Поэтому кошки так хорошо видят почти в полной темноте.

Это схема кошачьего глаза в разрезе. Свет попадает на сетчатку дважды: сначала проходит через зрачок, затем отражается от тапетума.

Этот зрачок, он воспринимает свет

Ярким цветом обозначена сетчатка

Серым — тапетум



ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ УСЫ

Длинные усы кошек очень чувствительны даже к движению вокруг. Их нервные окончания чутко реагируют на любое прикосновение, а также посылают сигналы в мозг о том, что за объект находится на пути кошки. Поэтому животное всегда готово к встрече с неожиданными препятствиями.



Обычно кошачьи усы прямые и направлены в разные стороны



Опущенные книзу усы помогают кошке собрать информацию о том, какие объекты находятся впереди.

ОРГАНЫ ОБОНЯНИЯ

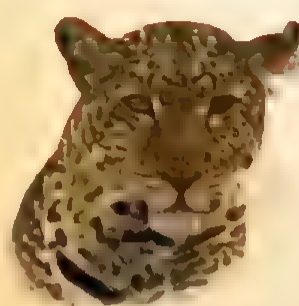
Кроме носа, у кошек есть еще один орган обоняния — так называемый орган Якобсона, расположенный в передней части нёба. Чтобы уловить запах, животное открывает пасть и морщит нос. По мнению ученых, орган Якобсона значительно уступает кошачьему носу в чувствительности и воспринимает запахи только от очень близких объектов.



Вот как кошка открывает пасть, чтобы уловить запахи вблизи себя

МАСКИРОВКА С ПОМОЩЬЮ МЕХА

Тела почти всех кошек (кроме некоторых видов домашних) покрыты шерстью, чтобы им было тепло. Окрас шерсти бывает с отметинами и без них и часто помогает животным быть незаметными в какой-нибудь местности, то есть замаскироваться.



Никак различить! Две кошки одного вида, но окраска их сходство их окраса никогда не бывают одинаковыми.

Окрас шерсти не зависит от пола
и возраста. Он зависит от вида
и подвидов. Иногда окрас
может быть разным у одного
животного.

КОШКИ-НЕВИДИМКИ

Пятнистый мех ягуаров и леопардов помогает им маскироваться среди листвы деревьев. Полосы на шкуре тигра скрывают его в тростниках. А желтоватый окрас меха льва облетчает ему маскировку в сухих африканских саваннах.



ЧЕРНЫЕ КОШКИ

На шкурах у большинства леопардов и ягуаров есть пятна на желто-буром фоне, но некоторые из них рождаются темными, почти черными. У них тоже есть пятна, но их практически невозможно разглядеть. Темноокрашенных леопардов часто называют черными пантерами. Большую часть дня такие особи леопардов и ягуаров проводят в тени мха, где их темный мех тоже создает хорошую маскировку.



Черный окрас этого леопарда незаметен в тенистом лесу. Но здесь на открытом пространстве он сразу бросается в глаза.

ПУШИСТЫЕ ЛАПЫ

Мех защищает не только от холода. Густой мех между подушечками лап у снежных барсов не только защищает на снегу, но и благодаря ему животные не больно ходят летом по острым и горячим камням.

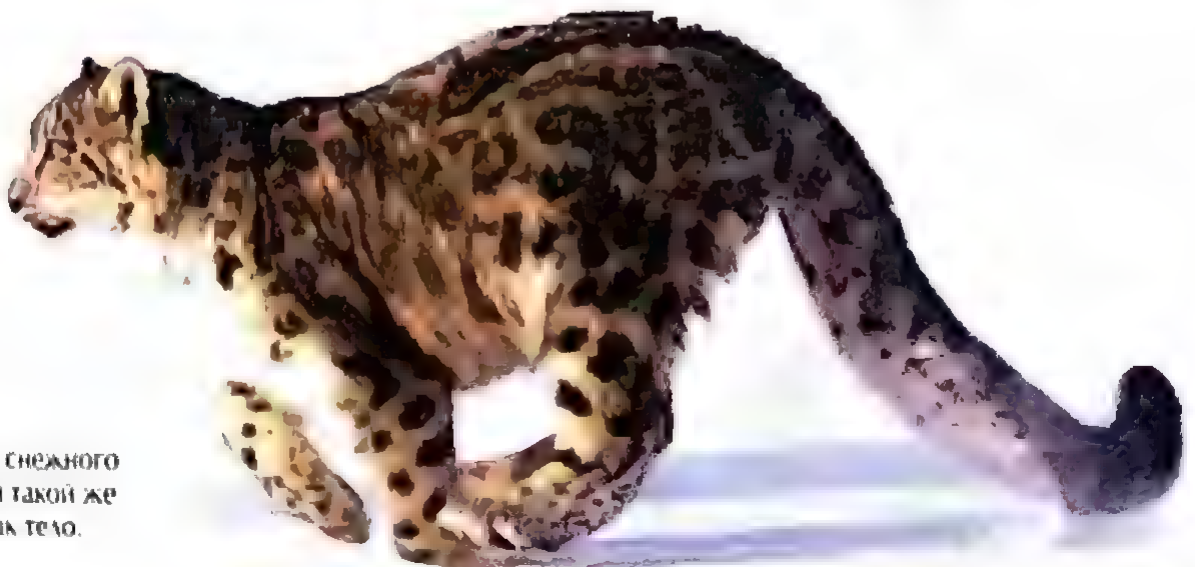
На картинке видно, что лапы снежного барса покрывает густой мех.



Подушечки

ЗАЩИТА ОТ ХОЛОДА

Снежных барсов, амурских (сибирских) тигров, которые живут в холодных краях, защищает от морозов густой мех. У снежных барсов есть еще длинный, до 90–105 см, пушистый хвост. На отдыхе животное укрывается им, чтобы было еще теплее.



Хвост этого снежного барса почти такой же длинный, как тело.

НА ОХОТЕ



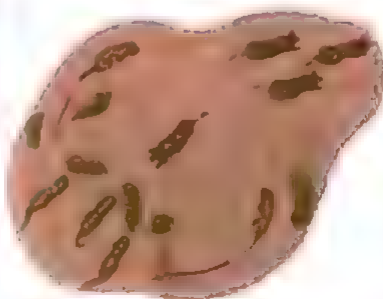
Большие кошки — великолепные охотники. На охоте они проявляют смекалку, терпение и недюжинную силу, чтобы выследить и поймать свою жертву — антилопу, газель или гну.

ТАЙКОМ И КРАДУЧИСЬ

В зарослях деревьев или высокой травы кошки способны подойти к своей жертве совершенно незаметно. Это называется «скрадывание». Когда кошка наметила себе жертву, она медленно, почти ползком, подбирается к ней так близко, чтобы затем неожиданно выпрыгнуть из укрытия, не оставив ей шансов на спасение.

9 СОВМЕСТНАЯ ОХОТА

Порой львы охотятся группами, чтобы увеличить свои шансы на успех. Рассредоточившись, они окружают свою жертву и атакуют с разных сторон, нагоняя ее на кого-нибудь из охотников.



Посмотри, как львы (на картинке слева) травят добычу. Стрелки показывают, как два льва отсекают гну от остального стада.



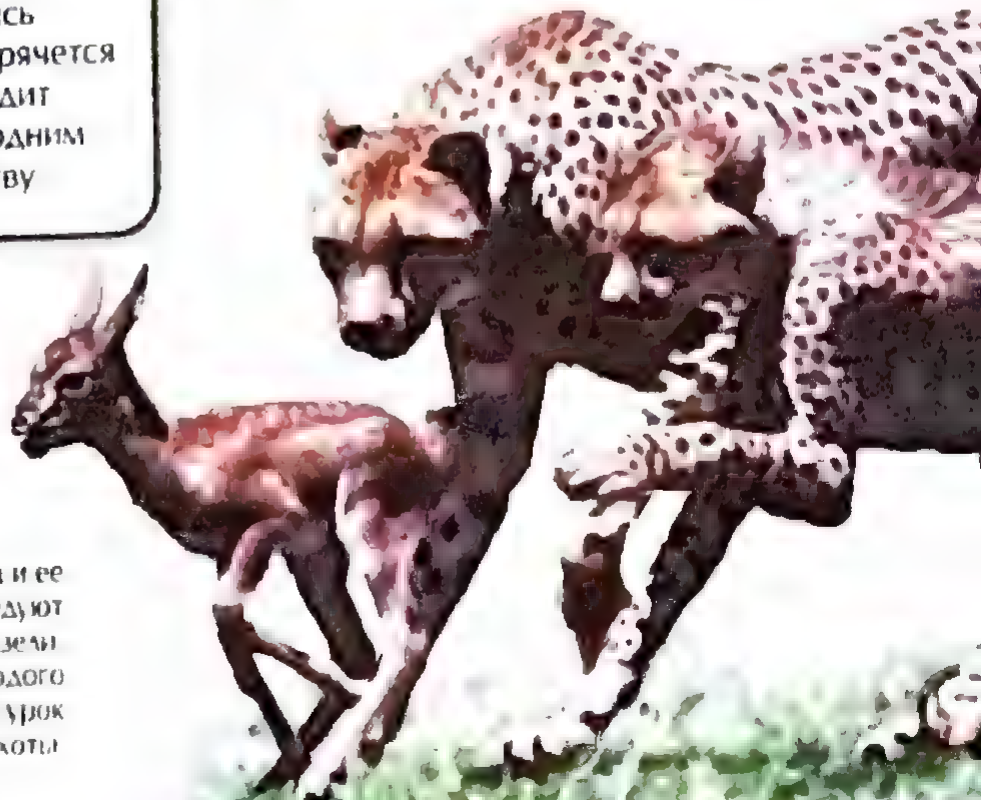
ПОГОНЯ

Умение гепардов быстро бегать позволяет им преследовать свою жертву на открытой местности. Подбираясь к животному, они не слишком заботятся о том, чтобы их не заметили. Но иногда гепард буквально замирает на месте, если жертва повернется в его сторону. В погоню он устремляется, лишь подойдя поближе к намеченной добыче.

Тигр в засаде. Это животное крадется к добыче
по открытой местности и не издает ни звука.

В ЗАСАДЕ

Часто, вместо того чтобы
выслеживать добычу, большие
кошки просто ждут, затаившись
где-нибудь. Например, тигр прячется
у водопоя, куда жажда приводит
многих животных. Затем он одним
броском настигает свою жертву.



Самка гепарда и ее
детеныш преследуют
детеныша газели.
Для молодого
гепарда это урок
охоты.

СМЕРТОНОСНЫЕ КЛЫКИ

Большие кошки убивают свою жертву быстро и умело. Они способны справиться с ней за минуту и настолько сильны, что не боятся нападать на животных гораздо крупнее себя.

ДОБЫЧА ПОЙМАНА

Большие кошки обычно подбираются к жертве сбоку или сзади, остерегаясь удара рогов или копыт. Сильными передними лапами с когтями они валят ее на землю.



Кошки упираются задними лапами в землю, чтобы не было сбиты жертву с ног. После этого она валят добычу на бок.

СМЕРТЕЛЬНЫЙ УКУС

Большой кошке часто достаточно одного укуса, чтобы убить жертву. Мелких животных она кусает сзади, вблизи затылка. Кошка вонзает клыки в шкуру и перекусывает спинной мозг, что приводит к мгновенной смерти ее жертвы.

ЦЕЛЬ — ГОРЛО

Крупное животное так не одолеть. Вместо этого кошка хватает его губами за глотку и сжимает челюсти. Жертва погибает от удушья.

Эта львица сбивает с ног зебру и душит ее, сжав зубами глоток.



Раздвинувши мускулы
обнажат зубы. Эти
отросшие клыки
он вонзает в шею или
грудь жертвы.

ЗВЕРИНЫЙ ОСКАЛ

У кошек по тридцать зубов. Четыре длинных, острых зуба — это клыки. С их помощью кошки кусают и убивают животных. Двенадцать передних зубов поменьше — резцы, ими кошки сдирают мех или перья и отделяют мясо от костей.

По бокам челюсти расположены крупные зубы — предкоренные и коренные. Набор зубов у них почти как у людей, но если наши зубы притуплены и уплощены для жевания, то у кошек они заострены и имеют режущие края для разрезания мяса.



КОШКИ УМЕЮТ ГОВОРИТЬ

Кошки общаются с помощью звуков. У них для этого есть и другие способы. Телодвижения одной кошки могут дать ясно понять другой ее намерения, а запахи передают важную для животного информацию.

Этот лев своим рыком предупреждает других львов: «Держитесь подальше!»

КАК РЫЧАТ КОШКИ

Некоторые большие кошки рычат — издают глубокий, низкий дрожащий звук. Рычать умеют и львы, и леопарды, и ягуары, но среди них лишь львы делают это часто. Ученым не вполне ясно, как рождается кошачий рык. Большинство думает, что этот звук возникает от вибрации складок гортани кошки, когда та с усилием выдыхает.

КОГДА КОШКИ РЫЧАТ?

Большие кошки рычат, предупреждая чужаков, чтобы те держались подальше от их территории. Еще они рычат на восходе и на закате солнца, а иногда после того как пообедают.

ТИГРЫ — ТИХОНИ?

Тигры издают самые разные звуки, но ни один из них не похож на рычание льва. Некоторые тигриные звуки такие низкие, что люди их не слышат. Так тигры общаются друг с другом в глухих лесах, ведь низкие звуки распространяются очень далеко.



Эти кошки готовятся для схватки, они ринутся друг на друга и готовы в прыжке — вот-вот сцепятся.



ЯЗЫК ТЕЛА

Кошки выражают свои чувства движениями тела. Например, дружелюбно настроенные животные трутся головами. А рассердившись, они прижимают уши к голове, бьют хвостом по земле и выгибают спину дугой, чтобы казаться больше. Громкое шипение — еще один признак враждебности.

Эти кошки трутся головами — значит, они довольны друг другом.



МУРЛЫКАНИЕ

Все кошки мурлычут — издают тихий вибрирующий звук. Ученым не ясно, как они это делают. Мелкие кошки могут мурлыкать долго и без перерывов, а большие — только на выдохе. Обычно кошки мурлычут от удовольствия. Негромкое мурлыканье самки, ухаживающей за своими детенышами, не привлекает внимания врагов.

ПАХУЧИЕ МЕТКИ

Все кошки помечают свою территорию мочой, часто обрызгивая деревья и камни на своем пути. У мочи очень стойкий запах, и животные его легко различают. Он сигнализирует о вторжении на чужую территорию.

В ПОИСКАХ ПАРЫ

Для того чтобы иметь потомство, самцы и самки кошек должны найти себе пару. Самки сами дадут понять, готовы ли они к этому.

На хвосте кошки
к спариванию
и поэтому она развиг-
на хвост, чтобы он
держался подальше
от нее

НЮХ ПОДСКАЖЕТ

Обоняние подсказывает самцам готова ли самка к спариванию. В этот период в ее моче появляются особые вещества с характерным запахом, сообщаящим самцам о готовности самки.



Самка леопарда, подняв хвост, обрызгивает дерево мочой.



Самец обоняет дерево и определяет по запаху готова ли самка к спариванию.

УХАЖИВАНИЕ

Самке решать, когда произойдет спаривание. Самец должен терпеливо ждать в стороне, когда можно будет приблизиться, но иногда он пытается принудить самку к спариванию. Если самка игриво катается по земле, значит, ухаживание достигло цели и самец может приблизиться.

СПАРИВАНИЕ

Для получения потомства половая клетка самки (яйцеклетка) должна соединиться с клеткой самца (сперматозоидом). Во время спаривания самец обхватывает самку сзади, чтобы ввести сперму.

КРАТКИЕ ВСТРЕЧИ

Спаривание у больших кошек происходит очень быстро. У львов на это уходит 20 секунд, хотя они способны спариваться много раз в день. Менее крупные кошки делают это реже, возможно, из-за большей беззащитности во время спаривания.

НАДЕЖНОЕ ЛОГОВО

Перед самым появлением потомства самка ищет место — логово — вдали от посторонних глаз, где можно в безопасности произвести на свет детенышей. Обычно полешера или густые заросли.



Во время спаривания самец часто толкает самку за загривок, как это и происходит на этом снимке.

ВОСПИТАНИЕ ПОТОМСТВА

В первые годы жизни детеныши полностью зависят от матери. Она кормит их и учит охотиться и выживать в негостеприимном мире.



Детеныши копошатся, борясь за место у сосков матери, в то время как она любовно их облизывает.

Львица несет своего детеныша, держа за шкуру на загривке.

БЕСПОМОЩНЫЕ МАЛЫШИ

Детеныши рождаются слепыми и беспомощными. Первые месяцы они кормятся материнским молоком — сосут его из сосков на брюхе самки.

ПЕРЕМЕНА МЕСТ

Опасаясь за жизнь своих детенышей, мать переносит их в новое логово одного за другим. При этом она держит их зубами за загривок. Это не причиняет боли малышам, так как кожа на их шее очень подвижна и позволяет удобно ухватить. Гепарды часто меняют жилища, чтобы хищники не успели выследить семейство.

Если потомство велико не бойтесь,
тогда оно играет, а не дерется

ПЕРВАЯ ЖЕРТВА

Инстинкт подсказывает детенышу, как убивать, но ему еще нужно приобрести сноровку и научиться распознавать добычу. Поначалу самка приносит потомству убитую добычу. Став постарше, детеныши отправляются на охоту вместе с матерью, учась на ее примере. Самка может ранить жертву, но окончательно разделаться с ней должны ее дети.

УРОКИ БОЯ

Кошачье потомство часто затевает шуточные драки. Такие игры развивают силу и технику. Эти навыки понадобятся им в будущем на охоте и при защите от сородичей. Если у малыша нет братьев и сестер и не с кем подраться, то его матери придется заменить их в играх.

Мать учит детенышей
только что
быть



КОШАЧЬИ ПРИВЫЧКИ

Кошки похожи в своих привычках. Например, все они следят, чтобы их пах был чистым, а когти — острыми, и не терпят чужаков на своей территории.

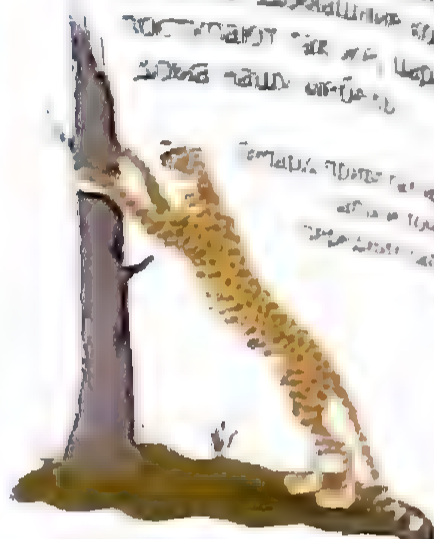
ДНЕВНАЯ ДРЕМА

Днем большинство кошек спят или просто отдыхают, а к вечеру начинают действовать. Кошки, в отличие от других животных, прекрасно видят в темноте. Они пользуются этим преимуществом во время ночной охоты, нападая на спящих животных.

Кошки могут спать днем и ночью. Так они могут проводить до 20 часов в сутки.

9 ТОЧИЛКА

Чтобы сохранить когти и тренировать охоту и хватку с врагами, кошки регулярно точат их. Шершавые поверхности домашних кошек достигают так же, как шершавые поверхности диких кошек.



Сотавляя прыжки на деревьях и точа когти, кошки тренируют свои мышцы.



ШЕРШАВЫЙ ЯЗЫК

Кошки часто вылизывают свои меховые лапки, который удаляет с него лишние волоски. Кошачий язык шершав на ощупь из-за множества мелких шипов, которые придают ему шершавость. С его помощью кошки не только моются, но и отдирают мясо с костей жертвы.



Это гребенчатое изображение шершавости на кошачьем языке напоминает язык ласочки. Их острый гребешок внутри ротиков полостей.

КОШАЧЬИ БОИ

Порой нужно три недели, чтобы обойти вокруг обширные владения большой кошки. Кошки не любят вторжения на свою территорию. Чужаков часто ждет жестокая схватка, в которой соперники ранят и убивают друг друга.




Эти тигры, сражавшиеся в воде, могут убить или покалечить друг друга.



ТИГРЫ

Тигры — крупные сильные кошки — живут исключительно в Азии. Из-за браконьерства и разорения мест их обитания тигров в природе осталось очень мало.



Амурский тигр бежит через заснеженную равнину в восточной части России.

ТИГРИНЫЙ КОРОЛЬ

Амурский, или сибирский, тигр — самый крупный представитель семейства кошачьих. Самцы этого вида кошек иногда достигают в длину 3 м, а по весу в 3 раза превосходят крупного человека. Амурские тигры живут в холодных, отдаленных районах России и Северного Китая. От мороза их защищает слой подкожного жира и более длинный, чем у других тигров, мех.

ОТМЕННЫЙ АППЕТИТ

У тигров очень хороший аппетит. Они способны съесть до 40 кг мяса за один раз, то есть целого взрослого оленя. В поисках пищи тигры часто преодолевают по 25 км в день. Каждый тигр занимает в лесу огромный охотничий участок и прячет остатки добычи в нескольких тайниках. Тигры обычно избегают людей и нападают на человека лишь в исключительных случаях.

В ПОИСКАХ ПРОХЛАДЫ

Большинство тигров обитает в теплых странах, но это не значит, что они любят жару. В отличие от других кошек, тигры страдают от зноя в полдень. В Индии, во время летнего зноя, бенгальские тигры часто прохладятся в реке. Они гордо плывут и способны переплыть реку шириной 29 км.

ТИГРЫ- ЛЮДОЕДЫ

Среди тигров встречаются особи, питающиеся человечинной. В лесах Бангладеша и Индии от их зубов ежегодно погибает около сотни человек. Чтобы избежать нападения, местные жители носят на затылке маски, имитирующие человеческое лицо. Тигр обычно нападает сзади, а маска убеждает его в том, что жертва его видит — человек таким способом спасается.



Надев на затылок такую маску, человек может одурачить тигра и убедить его, что жертва стоит к нему лицом.

БЕЛЫЕ ТИГРЫ

Одни из редчайших тигров в мире — белые тигры — обитают в Центральной Индии. Они являются разновидностью бенгальского тигра, но вместо традиционного рыжевато-окрашенного меха у них бежево-белого цвета. Впервые белого тигренка обнаружили в 1951 г. Сейчас в зоопарках мира их около 130.

Этот белый тигр живет в одном из зоопарков США. Его запоминающаяся внешность привлекает в зоопарк много посетителей.



АЗИАТСКИЕ БАРСЫ

Снежный барс, или ирбис, и дымчатый леопард — это два разных рода в семействе кошачьих и между ними не так много общего. Они обитают в Азии, но в совершенно разных условиях. Барсы живут в горах, а дымчатые леопарды — в лесах.

● ГОРНЫЕ ОХОТНИКИ

Мех у снежного барса цвета темного серебра с черными отметинами. Такой окрас подходит к цвету камней и снега и помогает маскироваться на охоте. Оставаясь незаметными, барсы часто застают свою жертву врасплох, прыгая сверху.



На охоте барс крадется по уступу, ожидая появления жертвы внизу.



Когда животное приближается, барс спрыгивает на него, отталкиваясь мощными задними лапами.

Вес барса равномерно распределяется на широкие плоские лапы, и животное не вязнет даже в глубоком снегу.

ЗИМНИЕ СВАДЬБЫ

Зимой барсы спариваются. Зимой, когда они появляются на свет, им в это время года тепло и нет опасности в пище, и детеныши растут крепкими и здоровыми. В это время барсы имеют больше шансов пережить свою первую зиму.



Маленькие барсы на пиде детенышами
своего барса 10 месяцев от роду.

ЖАРА И ХОЛОД

Зимой снежные барсы переживают жестокие холода, а летом выдерживают зной и духоту. Защитой от мороза им служат длинные мех и возможность спускаться на лыжи и нырять. В летнюю жару они часто прячутся в тени.

ДЫМЧАТЫЕ ЛЕОПАРДЫ

Дымчатые леопарды живут в лесах Юго-Восточной Азии. Эти кошки не очень крупные, но обладают длинными клыками почти такой же длины, как у крупного льва. Они хорошо лазают по деревьям и охотятся на обезьян и птиц. А на земле они способны справиться и с крупным оленем, и с дикой свиньей.

Дымчатые леопарды на шкуре дымчатого
барса имеют и форму напоявчатых
и имеют отличия от животных
и имеют отличия от животных



ГЕПАРДЫ

Гепарды живут в африканской саванне и в некоторых районах Азии. Они слабее своих соседей, львов и леопардов, поэтому им приходится тяжело бороться за пропитание.

ГЕПАРДЫ — БОЛЬШИЕ КОШКИ?

Для большинства простых людей гепарды — это большие кошки, но некоторые специалисты не включают их в эту группу, так как телосложением они сильно отличаются от других представителей этого рода. К тому же они не рычат, а повизгивают.

Посмотрите, как
у гепарда мускулы на
подбородке.



БЫСТРЫЕ, НО СЛАБЫЕ

На охоте гепарды способны развить большую скорость, но лишь на коротких расстояниях — до 300 м, потому что они быстро выдыхаются. На поимку жертвы остается мало времени. Бывает, что гепард не может защитить свою добычу от львов, леопардов или даже стервятников.

НА ПОСТУ

В отличие от других больших кошек, гепарды охотятся днем. Так они избегают встреч с львами и леопардами, которые выходят на охоту по ночам. Во время охоты гепарды сначала обзревают окрестности, выбрав наблюдательный пункт повыше.

В поисках добычи этот гепард взобрался на термитник.

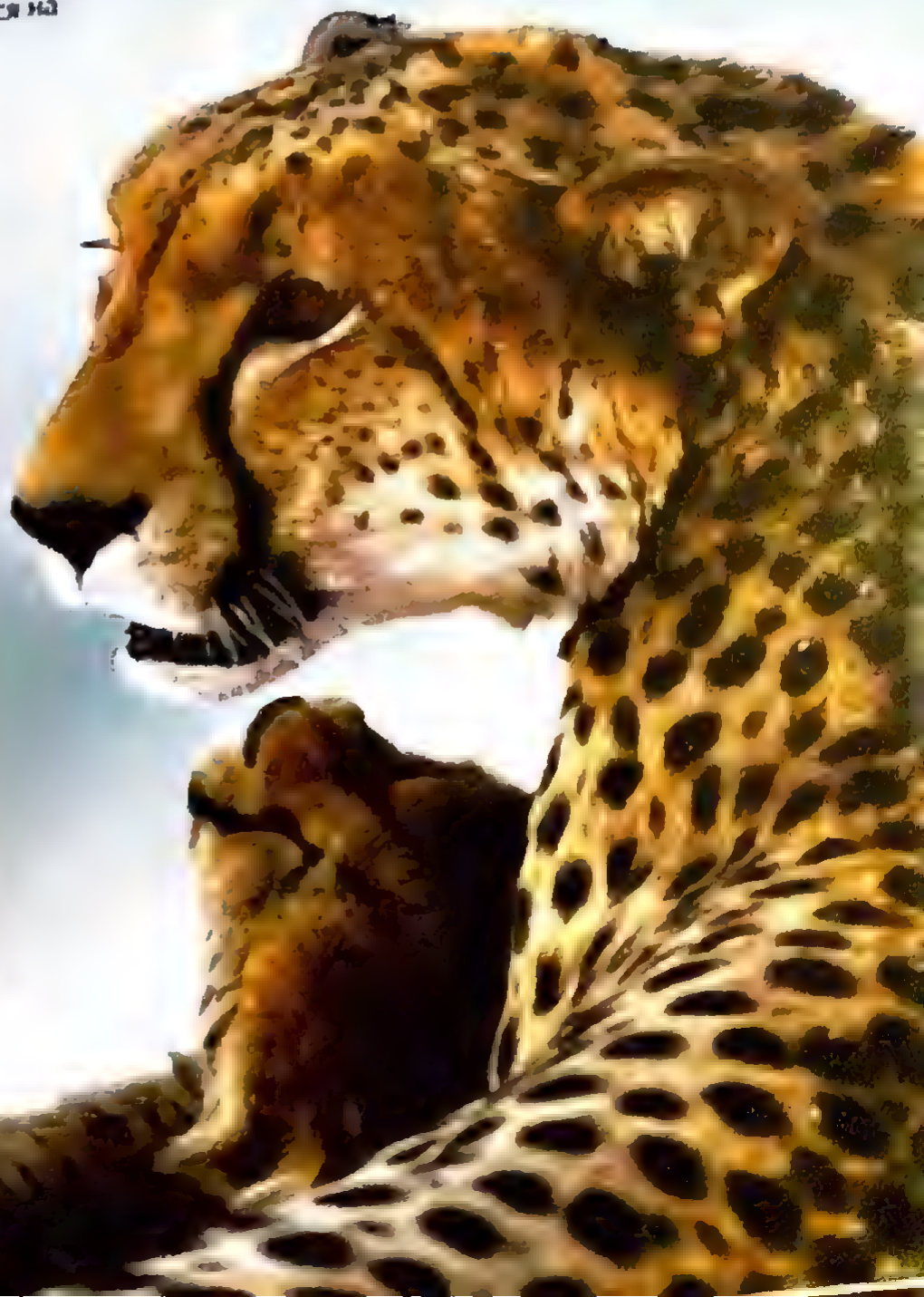
ГЕПАРД ВЫБИРАЕТ ГАЗЕЛЬ

Гепарды предпочитают охотиться на газелей. Им легче одолеть, потому что они меньше гепардов. Однако хищники уступают газелям в проворстве, и добыча порой ускользает от охотника. Поэтому гепарды выбирают себе жертву среди молодых или старых газелей, которые не столь проворны.

ДЕТЕНЫШИ В ОПАСНОСТИ

Детенышу гепарда трудно выживать. На протяжении первых трех месяцев многие из них становятся добычей хищников или умирают от голода. Самке гепарда нужно охотиться каждый день, чтобы прокормить потомство, но охота не всегда бывает удачной.

Самка гепарда зорко следит за своим малышом. Но стоит ей отправиться на охоту, как детеныш может стать добычей хищника.



БОЛЬШИЕ КОШКИ АМЕРИКИ

Самые известные дикие кошки живут в Азии и Африке. Однако в Северной, Центральной и Южной Америке дикие кошки тоже есть, причем разных видов, среди которых — пумы и ягуары.

ЯГУАРЫ

Ягуары — третьи по величине среди больших кошек. Они обитают в Центральной и Южной Америке, в основном во влажных тропических лесах недалеко от рек и озер. Их мех похож на мех леопардов, но ноги у ягуаров короче, голова крупнее, а тело коренастее.

ЛЮБИТЕЛИ КУПАТЬСЯ

Ягуары преследуют добычу на земле, на деревьях и даже в воде. Они отлично плавают и часто нападают на черепах, аллигаторов и змей. Ягуары умеют ловить и рыбу, но для этого им не надо лезть в воду, они ловят ее с берега.



Чтобы поймать рыбу, ягуар спускается к воде и замирает в ожидании.



Проплывающую мимо рыбу он глушит лапой и, подцепив ее когтями, выбрасывает из воды.

На этой фотографии — ягуар, крадущийся по лесу Бразилии в Центральной Америке.

НЕПРИХОТЛИВЫЕ КОШКИ

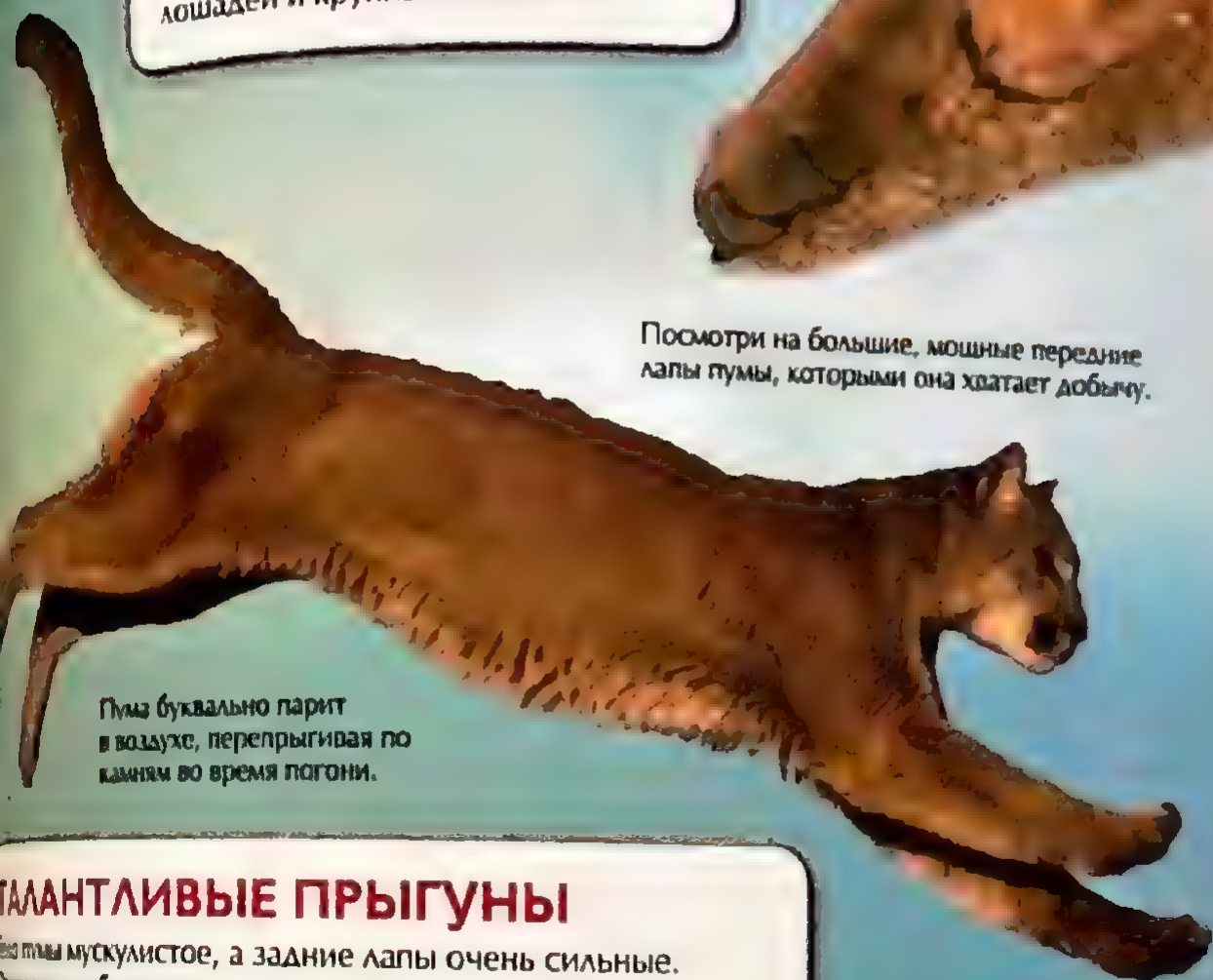
Пумы, которых еще называют кугуарами и кошачьими львами, встречаются по всей Америке — от Канады до южных границ Аргентины. Их можно встретить в горах и тропических лесах, на равнинах и на болотах.

**БОЛЬШИЕ
МАЛЕНЬКИЕ КОШКИ**

Пум не всегда относят к большим кошкам, хотя они часто бывают крупнее леопардов и достигают 2 м в длину. Они легко одолевают лошадей и крупных оленей.



Посмотри на большие, мощные передние лапы пумы, которыми она хватает добычу.



Пума буквально парит в воздухе, перепрыгивая по камням во время погони.

ТАЛАНТЛИВЫЕ ПРЫГУНЫ

Пума мускулистое, а задние лапы очень сильные. Чтобы поймать добычу, они за один прыжок могут преодолеть расстояние, равное длине автобуса. А взбираясь на деревья, они могут прыгнуть с места на 5 м.

МЕЛКИЕ ДИКИЕ КОШКИ

По своему
внешнему виду
они мало отличаются
от других кошек
и имеют сходство
с дикими котами

В мире много видов мелких диких кошек. Некоторые из них тебе почти неизвестны. При своем небольшом росте они очень проворны.

ПРЫГУЧИЕ СЕРВАЛЫ

Сервалы живут в Африке. У них отличный слух, и они способны слышать, как маленький зверек шуршит в траве. По звуку сервал точно определяет местоположение своей жертвы и начинает ее преследование. Сервалы очень прыгучи, и прыжки с места позволяют им ловить птиц на лету.



Сервал крадется к птицам.

Птицы взлетают, и сервал прыгает, сбивая одну из них на землю.



Рысь в Северной Америке, Азии и некоторых частях Европы. У нее короткий хвост, пушистые кисточки на ушах и густые бакенбарды по бокам морды. Рыси обладают исключительным обонянием и способны учуять добычу на расстоянии 100 м.



Маргей (американские длиннохвостые кошки) живут в тропических лесах Центральной и Южной Америки. Они являются гимнастами и древолазами. Их острые когти цепляются за ветви, а гибкость суставов позволяет им раскачаться на дереве почти столь же уверенно, как кошка. Они могут не только бежать по стволу вниз, но и двигаться по ветке вверх ногами.

У рысей такие же широкие лапы, как и у ошейных барсов. На картинке видно, как это облегчает им путь по глубокому снегу.

Маргей катаются на дереве. Большую часть дня он проводит высоко над землей.



ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ

За последние сотни лет люди истребляли диких кошек и разрушали места их обитания. Если мы продолжим это, то многие виды больших кошек, уже ставшие редкими, исчезнут совсем.

БЕЗДОМНЫЕ И ОТЧАЯВШИЕСЯ

Ежегодно для расчистки земель под сельскохозяйственные угодья и для заготовки древесины срубаются миллионы тропических деревьев. Это губит кошек, прежде всего ягуаров и дымчатых леопардов, ведь при этом животные, на которых они охотились, уходят или гибнут. А кошки едва ли выживут там, где мало добычи для них и негде укрыться.

Эта пума живет в «парке»
чужаков среди бешеной природы

ПУМА В ОПАСНОСТИ

В штате Флорида (США) пуму называют флоридской пантерой. Этот вид кошек почти исчез. Города растут, отнимая у животных все больше места, и им приходится жить бок о бок с людьми, чего не было раньше. Все чаще они гибнут под колесами автомобилей, пытаясь пересечь оживленную трассу.



Этот тигр попал в лапы браконьеров
и был убит. Его мясо и кости
нашли в лапах.
Видео: ZOO.ru/oboz

ШКУРЫ НА ПРОДАЖУ

Торговля шкурами убитых зверей приносит браконьерам немалый доход, так как одежда из натурального меха стоит дорого. Даже законы о запрещении охоты на больших кошек их не останавливают. Красивый, с различными узорами мех членов кошачьего семейства представляет для браконьеров большую ценность.



ТИГРЫ И МЕДИЦИНА

Тысячи лет традиционная китайская медицина применяла части тел тигров для приготовления лекарств. Например, их хвостовые позвонки использовались в приготовлении мази для лечения кожных заболеваний.

Охота на тигров запрещена в большинстве стран, где они еще остались, но некоторые врачи все еще используют подобные лекарства в своей практике. Это значит, что браконьеры по-прежнему зарабатывают большие деньги на истреблении последних тигров.



Эти повязки и пластыри сделаны с использованием костей тигра.

ПОЗАБОТИМСЯ О КОШКАХ!

На этом леопарде — радиоконтроль
Сигналы посылает антенна, которая
висит над головой животного

Теперь, когда большие кошки оказа-
лись на грани исчезновения, люди
пытаются защитить их. Ученые на-
чали изучать их образ жизни в ди-
кой природе, а зоопарки
предпринимают усилия для
сохранения и разведения
редких животных.

ЛЕГКО ЛИ НАДЕТЬ ОШЕЙНИК?

Надеть ошейник на
большую кошку —
дело нелегкое. Надо
приблизиться к животному
и выстрелить в него стрелой
из специального ружья

Стрела содержит снотворное,
безвредное для кошки. Зверь засыпает, ученые
тем временем закрепляют на его шее ошейник,
не подвергая себя слишком большой опасности

СЛЕЖКА ЗА КОШКАМИ

Чтобы больше узнать о привычках кошек, ученые
изучают их перемещения на воле. Это можно
сделать при помощи специального радиолокационного,
закрепленного на шее зверя. Этот ошейник посылает
сигналы, а радиоприемник улавливает их, позволяя
выследить животное и наблюдать за ним. Так
ученые узнают о жизни зверя, не пугая его
постоянным преследованием

КОШКИ В НЕВОЛЕ

Кошки в неволе потому, что они являются одними из самых любимых домашних животных. Например, в домашних условиях живут больше, чем в дикой природе.

ПРОЕКТ «ТИГР»

В 1973 г. для сохранения тигров в Индии был запущен проект под названием «Тигр». Для исчезающей кошки тигров создали заповедники — территории — заповедники. Поначалу все проходило успешно, и число тигров почти удвоилось. Но возобновившееся браконьерство привело к тому, что сейчас этих тигров едва ли не меньше, чем до начала проекта.

Эти тигры живут в зоопарках и в частных домах. Это не совсем правильно, так как тигры — дикие животные и нуждаются в дикой природе.



САФАРИ

Ежегодно, чтобы посмотреть на диких животных, огромное число людей отправляется в путешествие по заповедникам — сафари. Большие кошки привлекают много туристов, и в странах, где они обитают, большой доход от посетителей сафари. Поэтому за сохранением этих животных следят более тщательно, чем раньше.

Эти туристы пользуются возможностью рассмотреть вблизи настоящих львов в Бутланде (Африка).



МИФЫ И ЛЕГЕНДЫ

Тысячи лет люди почитали кошек за их силу и красоту. Во многих странах эти животные занимали центральное место в верованиях и религиозных обрядах. Члены некоторых племен носили шкуры диких кошек, чтобы подчеркнуть свою значимость и силу.

На фотографии изображен
известный древний памятник
и мифическая голова
сфинкса.

СФИНКС

Сфинкс — одна из самых известных в мире статуй, с головой человека и телом льва — сооружен в Гизе (Египет), примерно 4500 лет назад. Его длина — 73 м. Сфинксы были принадлежностью и других древних культур. В древнегреческих легендах у сфинкса была голова женщины, тело льва и крылья птицы.

КОШКИ
У древних египтян кошки считались священными животными. Их убивали и сжигали, а их шкуры носили как одежду. Кошки также считались защитниками от злых духов.



СВЯЩЕННЫЕ ОДЕЖДЫ

Люди некоторых племен считают кошек могущественными существами и потому иногда надевают их шкуры, чтобы подчеркнуть собственное могущество. В Южной Африке пожелавшему этому пойти голландцы убрали и мантии с драконами и шкуры леопардов.

Эти одежды являются частью традиционных костюмов и служат для защиты.

ОБОЖЕСТВЛЕНИЕ ЯГУАРОВ

В Центральной и Южной Америке люди поклонялись ягуарам. Оцелоты, которые жили в лесах, были более 2500 лет назад известны, что они — потомки ягуаров. Их бог дождя был получеловеком-полужагуаром. Сегодня люди той местности все еще носят маски ягуаров во время празднеств.



Скульптура из дерева, изображающая ягуара.



УКАЗАТЕЛЬ

Бит 8

Биты-агачи 45

Биты 4

Биты 14, 15, 16

Биты 6, 7, 8, 10, 15, 27

24, 14-15

Биты 10, 11

Биты-агачи 6, 10, 11

Биты 28, 19

Биты 11, 21, 22-23,

29, 31, 15, 41

Биты 41

Биты (агачи) 4, 16-17, 22,

31

Биты 45

Биты 6, 10, 11, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Биты 41

Биты 4, 7, 8, 9, 16, 24, 39

Биты-агачи 7

Биты 6, 10, 11

Биты 7, 8, 11, 37, 37, 39

Биты-агачи 7, 8, 11

Биты 4, 5, 12, 14, 16

18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,

28-29, 33, 34, 35, 45

Биты 29

Биты 4, 5, 6-7, 9, 11,

12, 13, 17, 18, 20, 30-31,

34, 35, 37, 41

Биты-агачи (агачи-агачи)

Биты-агачи 4, 12, 31, 40

Биты 45

Биты 21

Биты 19

Биты 7, 11-13, 20, 11, 12,

39

Биты 41

Биты-агачи 4, 6

Биты 7

Биты 7, 11

Биты 18-19

Биты 19

Биты-агачи 19

Биты 5, 18, 14

Биты 19

Биты 19

Биты, 19, 45

Биты

Биты 10, 11-11

Биты 10, 11

Биты 10, 11

Биты 11

Биты 10, 18

Биты 14-15, 23, 30, 32,

45

Биты, 19, 4

Биты 27, 36, 41

Биты 24-23

Биты 28

Биты 8-9, 12, 17

Биты 4, 9, 16, 37, 40

Биты-агачи 13

Биты-агачи 42

Биты 39

Биты 41

Биты 18

Биты 42

Биты-агачи 4, 9, 11,

32-33, 39

Биты-агачи 20-21, 33

Биты-агачи 5, 26, 31

12, 17

Биты 41

Биты 11

Биты-агачи 5, 18, 19, 23

Биты 4, 5, 6, 12, 13, 17, 18,

23, 25, 26-27, 41, 43

Биты-агачи (агачи-агачи)

26, 43

Биты-агачи 26

Биты 27

Биты-агачи 27, 41, 43

Биты-агачи 26

Биты-агачи 41

Биты-агачи 26

Биты, 19, 45

Биты 7, 11

Биты 7, 10, 19, 36, 39

Биты 7, 8, 9, 11

19, 39

Биты 17

Биты 19, 45

Биты 19, 45

Биты 4, 12, 13, 18, 19, 36,

40, 45

Биты 25

Биты-агачи 11



ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Это уникальная коллекция познавательных книг о природе,
науке и технике, истории и культуре.

Увлекательные и красочные книги познакомят ребенка с окружающим
миром, расширят его кругозор и пробудят интерес к знаниям.

Изучайте мир с ДЕТСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЕЙ!



ISBN 978-5-353-05755-0



9 785353 057550